PREMIER®

MANUAL DE INSTRUCCIONES
RADIO DIGITAL CON RELOJ
FM(TV)/AM/SW1-8
RD-930D

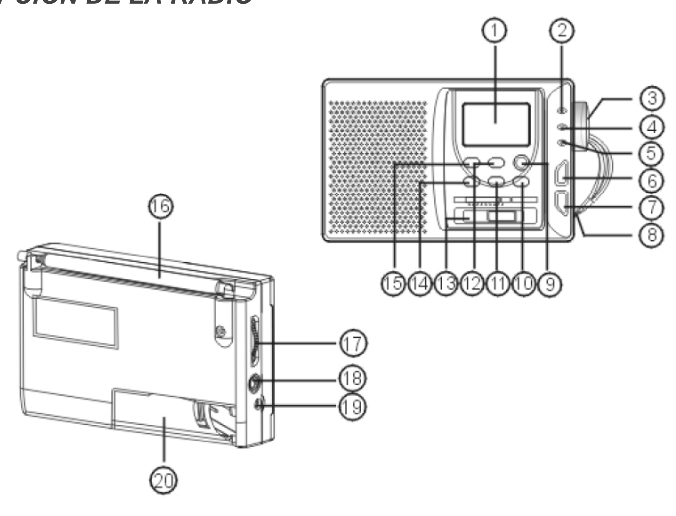


ESTIMADO CLIENTE

Felicitaciones por su compra!
Por favor lea cuidadosamente este manual, y guárdelo para su futura referencia.
Si necesita soporte adicional, no dude en escribir a: ***info@premiermundo.com***

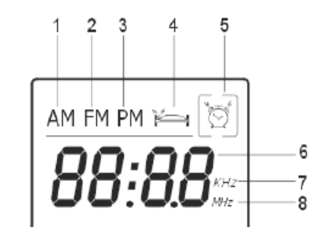


DESCRIPCIÓN DE LA RADIO



1. PANTALLA
2. INDICADOR DE SINTONÍA
3. SINTONIZADOR
4. INDICADOR FM
5. INDICADOR AM
6. BOTÓN FM
7. BOTÓN AM
8. CORREA DE MANO
9. APAGAR
10. AJUSTAR EL RELOJ
11. TEMPORIZADOR
12. AJUSTAR LAS HORAS
13. SELECTOR DE BANDA
14. FUNCIÓN HORA DE ENCENDIDO
15. AJUSTAR LOS MINUTOS
16. ANTENA TELESCÓPICA
17. VOLUMEN
18. CONECTOR DE AUDÍFONOS
19. CONECTROR ENERGÍA EXTERNA
20. COMPARTIMIENTO DE LAS BATERÍAS

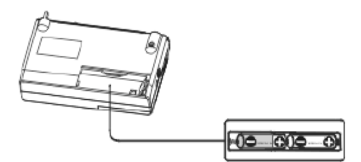
PANTALLA LCD



1. HORA AM O BANDA AM
2. INDICADOR BANDA FM
3. INDICADOR HORA PM
4. FUNCIÓN HORA DE ENCENDIDO ACTIVADA
5. TEMPORIZADOR ACTIVADO
6. INDICADOR DE FRECUENCIA U HORA
7. INDICADOR UNIDAD DE BANDA AM
8. INDICADOR UNIDAD DE BANDA FM O SW

ENERGÍA

INSTALACIÓN DE LA BATERÍAS



1. Esta radio usa dos baterías tamaño “AA” de 1.5V. Coloque un par de baterías nuevas en el compartimiento, haciendo coincidir las marcas de polaridad.
2. Si el sonido se oye distorsionado o el volumen es débil, remplace ambas baterías a la vez.

ATENCIÓN:

- No use baterías nuevas y viejas o distintos tipos de baterías al mismo tiempo.
- Para evitar el derrame del electrolito de las baterías o el riesgo de una explosión, no cargue, caliente o desmantele las baterías.
- Si no va a usar la radio por mucho tiempo, quite las baterías del compartimiento para evitar que estas se derramen y se corroan los componentes de la radio.

USO DE ENERGÍA EXTERNA

Use un adaptador externo de corriente de 3V, 300mZ para conectar la radio a la red eléctrica. Verifique la polaridad positiva y negativa del conector ⊕-●-⊖.

USO DE LA RADIO

SELECCIÓN DE BANDA

Presione el botón FM (6) y encienda la radio para recibir radioemisoras FM. El indicador FM (4) se encenderá.
Presione el botón AM (7) para encender la radio. Deslice el selectro de banda (13) para elegir la banda AM o SW1-8. El indicador AM (5) se encenderá.

SINTONIZAR RADIOEMISORAS

Una vez que haya seleccionado la banda, gire el SINTONIZADOR (3) y vea la frecuencia en la pantalla digital LCD para encontrar una radioemisora.
El INDICADOR DE SINTONÍA (2) se encenderá cuando haya sintonizado una radioemisora con señal lo suficientemente potente.

APAGADO

Para apagar la radio presione el botón APAGAR (9). La hora aparecerá en la pantalla.

VOLUMEN

Una vez sintonizada la radioemisora, gire el VOLUMEN (17) para ajustarlo al nivel que desee.

USO DE AUDÍFONOS

Para no incomodar a los demás, use unos audífonos que deben ser conectados en el CONECTOR PARA AUDÍFONOS (18). La bocina quedará desactivada mientras los audífonos estén conectados.

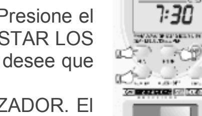


AJUSTAR EL RELOJ



1. Luego de haber colocado las baterías, en la función reloj, la pantalla LCD mostrará “12:00”.
2. Mantenga presionado el botón AJUSTAR EL RELOJ (10), simultáneamente presione el botón AJUSTAR LA HORA (12) para cambiar la hora y el botón AJUSTAR LOS MINUTOS (15) para cambiar los minutos.
3. Para ver el reloj durante el funcionamiento de la radio, coloque el selector de ENCENDIDO en la posición “OFF”. La hora aparecerá en la pantalla.
4. La radio usa el sistema horario de 12 horas. El icono AM indica horas de la mañana y el icono PM horas de la tarde.

AJUSTE DEL TEMPORIZADOR



1. Estando en la función reloj, Presione el botón TEMPORIZADOR (14). El icono y el indicador de horas de la mañana aparecerá en la pantalla. Presione el botón AJUSTAR LA HORA (12) para cambiar la hora y el botón AJUSTAR LOS MINUTOS (15) para cambiar los minutos y ajustar la hora en la que desee que la radio se encienda.
2. Durante el funcionamiento de la radio, presione el botón TEMPORIZADOR. El icono aparecerá en la pantalla y el icono empezará a parpadear.
3. La radio usa el sistema horario de 12 horas. El icono AM indica horas de la mañana y el icono PM horas de la tarde.

FUNCIÓN HORA DE ENCENDIDO



1. Una vez ajustado el temporizador, mantenga la radio en la función reloj.
2. Presione el botón FUNCIÓN HORA DE ENCENDIDO (11) una vez. El icono aparecerá en la pantalla y la función quedará activada. Cuando la hora programada llegue, la radio se encenderá automáticamente en la misma radioemisora que haya sintonizado por última vez.
3. Use esta función para encender la radio. El botón de APAGADO (9) no funcionará. Para apagar la radio presione el botón TEMPORIZADOR (11) para quitar el icono de la pantalla, seguidamente podrá apagar la radio.

USO DE LA ANTENA

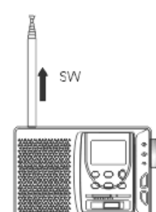


1. La recepción de la banda AM se lleva a cabo por medio de una antena magnética interna. Para mejorar la recepción en esta banda, gire la radio en varias direcciones.

2. Cuando esté sintonizando radioemisoras FM, extienda la antena telescópica y cambie la longitud y orientación de la misma para mejorar la recepción.



3. Para la recepción de radioemisoras SW, extienda la antena telescópica y manténgala en posición vertical.



PROBLEMAS Y SOLUCIONES

1. Las bandas AM y SW son vulnerables a la interferencia de televisores, focos fluorescentes, lámparas de mesa siliconadas, computadoras y motores. Para evitar este problema, use la radio lejos de los equipos mencionados.
2. La señal puede verse afectada por el rebote de la señal en los edificios circundantes. Para evitar este problema, sitúe la radio cerca de una ventana.
3. La señal de las bandas SW y FM pueden verse afectadas por la cercanía de otras emisoras. Para mejorar la recepción cambie la longitud de la antena telescópica y varíe el ángulo.
4. Puede usar la antena flexible, conectando un extremo en la antena fija y dejando colgar el otro extremo por la ventana.
5. La pantalla digital de la radio puede ser afectada por la temperatura, humedad y vibraciones, causando que la señal se recorra. Si esto sucede al usar la función de hora de encendido, ajuste la frecuencia a la posición correcta.
6. Si la temperatura ambiente es igual o menor a los -10º C el cristal líquido de la pantalla podría derramarse. Evite usar la radio a esa temperatura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Rango de Frecuencia

FM	64 - 108	MHz
AM	526 – 1606	KHz
SW1	5.95 – 6.20	MHz
SW2	7.10 – 7.30	MHz
SW3	9.50 – 9.90	MHz
SW4	11.65 – 12.05	MHz
SW5	13.60 – 13.80	MHz
SW6	15.10 – 15.60	MHz
SW7	17.50 – 17.90	MHz
SW8	21.45 – 21.85	MHz

2. **Sensitividad**
   FM ≤20μV
   MW ≤3mV/m
   SW ≤100μV
3. **Selectividad simple de señal:** ≤10dB
4. **Energía**: DC 3V
   Baterías 2 x 1.5V tamaño "AA"
   Energía Externa: 300mA
5. **Bocina**: ∅ 57mm/4ohM/0.25W
6. **Audífonos**: ∅ 3.5mm 32ohM
7. **Dimensiones** 126 x 76 x 33mm
8. **Peso**: 178g (sin baterías)



DIAGRAMA DEL CIRCUITO

